FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Anlage 5.7: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang "Gebäudetechnik - Smart Building Engineering DUAL"

Abkürzungen:
V = Vorlesung; Ü = Übung; PE = Prüfungselement; TP = Teilprüfung der Modulprüfung
S = Seminar; SU = Seminaristischer Unterricht; MP = Modulprüfung; SWS = Semesterwochenstunde/n
P = Praktikum; LP = Leistungspunkte; LN = Leistungsnachweis

Datum: 22.06.2025

Wahl	Profil	Module	1. Semester							2. Semester							3. Semester							4. Semester							5. Semester							6. Semester							7. Semester							Summe	
			SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS	LP
			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU				
	E G U	Mathematik 1	5	0	0	2	0	7	MP																																											7	7
	E G U	Physik	3	0	0	1	0	5	MP																																											4	5
	DUAL	Smart Building Engineering 1	2		1	1		5	LN																																										4	5
	E G U	Werkstoffkunde	2	0	1	0	0	5	MP																																										3	5
	WIW	Betriebswirtschaftslehre	3	0	0	1	0	5	MP																																										4	5
	E G U	Technische Mechanik	2	0	0	1	0	3		2	0	0	1	0	3	MP																																			6	6
	E G U	Grundlagen der Chemie								3	0	0	1	0	5	MP																																			4	5
	E G U	Mathematik 2								3	0	0	2	0	5	MP																																			5	5
	E G U	Strömungstechnik								3	0	1	1	0	5	MP																																			5	5
	E G U	Thermodynamik								3	0	0	1	0	5	MP																																			4	5
	E G U	Elektrotechnik								2	0	0	1	0	3		3	0	1	1	0	5	MP																											8	8
	E G U	Konstruktionselemente und CAD								2	0	2	0	0	5		2	0	0	1	0	4	MP																											7	9
	E G	Feuerungstechnik															3	0	1	1	0	5	MP																											5	5
	DUAL	Praxisintegrations-Modul 1															0	1	0	0	0	5	LN																											1	5
	E G	Steuerungs- und Regelungstechnik															3	0	1	1	0	6	MP																											5	6
	E G	Wärmeübertragung															2	0	1	1	0	4	MP																											4	4
	G	Energetische Gebäudebewertung																						2	0	1	2	0	6	MP																			5	6
	E G	Gastechnik																						0	0	1	1	2	4	MP																			4	4
	G	Gebäudeautomation																						0	0	1	1	3	5	MP																			5	5
	DUAL	Praxisintegrations-Modul 2																						0	1	0	0	0	5	LN																			1	5
	G	Raumlufttechnik																						3	0	1	1	0	5	TP	2	0	1	2	0	5	TP													10	10
	G	Sanitärtechnik																						2	0	1	2	0	5		2	0	1	2	0	5	MP													10	10
	G	Heizungstechnik																													2	0	1	2	0	5	MP													5	5
	E G	Kältetechnik																													0	0	0	1	2	5	MP													3	5
	DUAL	Praxisintegrations-Modul 3																													0	1	0	0	0	5	LN													1	5
	G	Integriertes Planen																													3	0	0	2	0	5		0	0	0	3	1	8	MP							9	13
	G	Anlagenautomation und GA-Planung																																				0	0	0	1	3	5	MP							4	5
Wahl		Wahlmodul Gebäudetechnik (1)																																				0	0	0	1	3	5	MP							4	5
	G	Gebäude-Energietechnik																																				0	0	0	0	4	5	LN							4	5
	E G U	Bachelorseminar Wissenschaftliches Arbeiten																																				0	2	0	0	0	2	LN							2	2
Wahl		Wahlmodul Gebäudetechnik (2)																																				0	0	0	1	3	5	MP							4	5
	DUAL	Praxisintegrations-Projekt																																														15	MP	0	15
	DUAL	Bachelorarbeit mit Kolloquium																																													15		0	15
		Summe SWS / LP / PE	17	0	2	6	0	*30*	4	18	0	3	7	0	*31*	5	13	1	4	5	0	*29*	5	7	1	5	7	5	*30*	4	9	1	3	9	2	*30*	4	0	2	0	6	14	*30*	4	0	0	0	0	0	*30*	1	147	210
			25							28							23							25							24							22							0								